Cuestiones de repaso. Tema 3. Las rocas.

1. ¿Qué es una roca? ¿En qué se diferencia de un mineral?
2. Realiza un breve esquema de los principales tipos de rocas.
3. ¿Cumplen todas las rocas la definición de mineral? Razona la respuesta.
4. ¿Qué diferencia y semejanza hay entre rocas plutónicas y rocas volcánicas?
5. ¿A cuál de ellas se parecen más las rocas filonianas? ¿Por qué?
6. Indica en un dibujo los procesos necesarios para pasar de rocas magmáticas a rocas sedimentarias. Busca la definición de cada proceso.
7. ¿Cómo reconocemos las rocas plutónicas? Cita cinco ejemplos.
8. ¿Pueden las rocas flotar en agua? Razona la respuesta.
9. ¿Cómo se forman los diferentes tipos de rocas sedimentarias? Cita dos ejemplos de cada tipo.
10. ¿Cómo podemos reconocer las rocas calizas? ¿En qué se diferencian las litográficas de las travertínicas?
11. ¿Cómo se forman las rocas metamórficas? Nombra cinco rocas de esta tipo.
12. ¿Qué es la textura de una roca? Dibuja los siguientes tipos indicando a qué tipos de rocas representan: profídico-vítrea, granuda, conglomerado irregular, arenisca con fósiles marinos y esquistoide.
13. Clasifica los siguientes tipos de rocas: sienita, gneis, basalto, pudinga, diorita, arcilla, carbón, caliza travertínica, peridotita y cuarcita.

1. Representa en un dibujo el ciclo litológico.
2. Explica como obtenemos una preparación para ser observada en un microscopio petrográfico. Pag. 266.